

## 2025-2030年中国智能制造装备行业发展前景与转型升级分析报告

## 目 录

## CONTENTS

## ——综述篇——

## 第1章：智能制造装备行业概念界定及发展环境剖析

- 1.1 智能制造装备行业界定
  - 1.1.1 智能制造装备的界定
  - 1.1.2 智能制造装备的分类
  - 1.1.3 智能制造装备所处行业
  - 1.1.4 智能制造装备行业监管体系
  - 1.1.5 智能制造装备标准体系建设现状
- 1.2 智能制造装备产业画像
  - 1.2.1 智能制造装备产业链结构梳理
  - 1.2.2 智能制造装备产业链生态全景图谱
  - 1.2.3 智能制造装备产业链区域热力图
- 1.3 本报告数据来源及统计口径说明
  - 1.3.1 本报告研究范围界定
  - 1.3.2 本报告权威数据来源
  - 1.3.3 研究方法及统计标准

## ——现状篇——

## 第2章：智能制造装备及高端装备制造发展分析

- 2.1 中国装备制造业发展现状
  - 2.1.1 中国装备制造业发展概况
  - 2.1.2 中国装备制造业产业规模
- 2.2 制造业转型与升级分析
  - 2.2.1 制造业转型与升级背景
  - 2.2.2 制造业转型升级主要途径
  - 2.2.3 智能装备制造及高端装备制造是制造业升级的方向
- 2.3 高端装备制造行业发展分析
  - 2.3.1 高端装备制造行业范围界定
  - 2.3.2 高端装备制造行业发展背景
  - 2.3.3 高端装备制造行业发展概况
  - 2.3.4 高端装备制造行业发展方向
- 2.4 智能制造装备行业发展分析
  - 2.4.1 智能制造装备行业发展历程
  - 2.4.2 智能制造装备行业先进制造模式
  - 2.4.3 智能制造装备行业市场规模
  - 2.4.4 中国智能制造装备发展存在的问题

## 第3章：智能制造装备行业重点区域市场发展分析

- 3.1 智能制造装备行业区域市场发展概况
  - 3.1.1 国际方面
  - 3.1.2 国内方面
- 3.2 珠三角智能制造装备行业发展分析
  - 3.2.1 珠三角智能制造装备发展现状
  - 3.2.2 珠三角分地区重点发展领域
- 3.3 长三角智能制造装备行业发展分析
  - 3.3.1 长三角智能制造装备发展现状
  - 3.3.2 上海市智能制造装备行业发展重点
  - 3.3.3 江苏省智能制造装备行业发展重点
  - 3.3.4 浙江省智能制造装备行业发展重点
- 3.4 环渤海智能制造装备行业发展分析
  - 3.4.1 环渤海智能制造装备发展现状
  - 3.4.2 北京市智能制造装备行业发展重点
  - 3.4.3 天津市智能制造装备行业发展重点

- 3.4.4 山东省智能制造装备行业发展重点
- 3.4.5 河北省智能制造装备行业发展重点

#### 第4章：智能仪器仪表行业经验借鉴及发展前景

##### 4.1 仪器仪表行业发展分析

- 4.1.1 仪器仪表行业经营分析
- 4.1.2 仪器仪表行业发展方向

##### 4.2 智能仪器仪表行业现状及应用

- 4.2.1 智能仪器仪表行业范围界定
- 4.2.2 智能仪器仪表行业发展现状
- 4.2.3 智能仪器仪表行业产品及技术分析
- 4.2.4 智能仪器仪表行业应用需求分析

##### 4.3 智能仪器仪表行业领先模式借鉴

- 4.3.1 智能仪器仪表行业发展模式分析
- 4.3.2 美国安捷伦智能仪器仪表模式借鉴

##### 4.4 智能仪器仪表行业领先企业分析

- 4.4.1 华立科技股份有限公司
- 4.4.2 聚光科技（杭州）股份有限公司
- 4.4.3 重庆川仪自动化股份有限公司
- 4.4.4 深圳市科陆电子科技股份有限公司
- 4.4.5 河北先河环保科技股份有限公司

##### 4.5 智能仪器仪表行业发展趋势与前景

- 4.5.1 行业发展趋势分析
- 4.5.2 行业发展前景预测

#### 第5章：数控机床行业经验借鉴及发展前景

##### 5.1 机床行业发展分析

- 5.1.1 机床行业发展概况
- 5.1.2 机床行业数控化现状
- 5.1.3 机床行业发展趋势

##### 5.2 数控机床行业现状及应用

- 5.2.1 数控机床行业概述
- 5.2.2 数控机床行业发展现状
- 5.2.3 数控机床技术分析
- 5.2.4 数控机床行业应用需求分析

##### 5.3 数控机床行业领先模式借鉴

- 5.3.1 数控机床行业主要发展模式分析
- 5.3.2 日本数控机床行业发展路径借鉴
- 5.3.3 中国数控机床行业发展路径探讨

##### 5.4 数控机床行业领先企业分析

- 5.4.1 沈阳机床股份有限公司
- 5.4.2 广东创世纪智能装备集团股份有限公司
- 5.4.3 秦川机床工具集团股份公司
- 5.4.4 宁波海天精工股份有限公司
- 5.4.5 江苏亚威机床股份有限公司
- 5.4.6 华明电力装备股份有限公司
- 5.4.7 武汉华中数控股份有限公司
- 5.4.8 威海华东数控股份有限公司

##### 5.5 数控机床行业发展趋势与前景

- 5.5.1 行业发展趋势分析
- 5.5.2 行业发展前景预测

#### 第6章：智能控制系统行业经验借鉴及发展前景

##### 6.1 工业自动控制系统装置发展分析

- 6.1.1 工业自动控制系统装置行业发展概况
- 6.1.2 工业自动控制系统装置行业经营情况
- 6.1.3 工业自动控制系统装置行业发展趋势

##### 6.2 智能控制系统行业现状及应用分析

- 6.2.1 智能控制系统行业范围界定
- 6.2.2 智能控制系统行业发展历程
- 6.2.3 智能控制系统行业竞争布局
- 6.2.4 智能控制系统产品市场分析

- 6.2.5 智能控制系统应用需求分析
- 6.3 智能控制系统行业领先模式借鉴**
  - 6.3.1 智能控制系统行业运作模式分析
  - 6.3.2 英国英维思智能控制系统发展经验借鉴
- 6.4 智能控制系统行业领先企业分析**
  - 6.4.1 智能控制系统企业整体概况
  - 6.4.2 深圳市汇川技术股份有限公司
  - 6.4.3 软控股份有限公司
  - 6.4.4 北京金白天正智能控制股份有限公司
  - 6.4.5 江苏金智科技股份有限公司
  - 6.4.6 上海海得控制系统股份有限公司
- 6.5 智能控制系统行业发展趋势及前景**
  - 6.5.1 行业发展趋势分析
  - 6.5.2 行业发展前景分析
- 第7章：工业机器人行业经验借鉴及发展前景**
  - 7.1 工业机器人行业发展分析**
    - 7.1.1 工业机器人行业发展概况
    - 7.1.2 工业机器人产品分类
    - 7.1.3 工业机器人行业产销情况
    - 7.1.4 工业机器人行业竞争分析
    - 7.1.5 工业机器人行业应用分析
    - 7.1.6 工业机器人行业技术特点
  - 7.2 领先企业模式借鉴**
    - 7.2.1 日本FANUC公司经验借鉴
    - 7.2.2 领先企业业务模式经验借鉴
  - 7.3 工业机器人行业领先企业分析**
    - 7.3.1 沈阳新松机器人自动化股份有限公司
    - 7.3.2 南京埃斯顿自动化股份有限公司
  - 7.4 工业机器人行业发展趋势及前景**
    - 7.4.1 行业发展趋势分析
    - 7.4.2 行业发展前景分析
- 第8章：自动化成套生产线行业经验借鉴及发展前景**
  - 8.1 自动化成套生产线概述**
    - 8.1.1 自动化成套生产线行业界定
    - 8.1.2 自动化成套生产线发展背景
  - 8.2 自动化成套生产线行业现状及应用**
    - 8.2.1 自动化成套生产线市场规模
    - 8.2.2 自动化成套生产线关键技术分析
    - 8.2.3 自动化成套生产线下游应用
  - 8.3 自动化成套生产线领先模式借鉴**
    - 8.3.1 自动化成套生产线主要发展模式分析
    - 8.3.2 国际领先企业自动化成套生产线经验借鉴
  - 8.4 自动化成套生产线领先企业分析**
    - 8.4.1 自动化成套生产线企业整体概况
    - 8.4.2 大连智云自动化装备股份有限公司
    - 8.4.3 天奇自动化工程股份有限公司
    - 8.4.4 东杰智能科技集团股份有限公司
    - 8.4.5 三丰智能装备集团股份有限公司
    - 8.4.6 华昌达智能装备集团股份有限公司
  - 8.5 自动化成套生产线行业发展趋势及前景**
    - 8.5.1 行业发展趋势分析
    - 8.5.2 行业发展前景分析
- 第9章：智能专用装备行业经验借鉴及发展前景**
  - 9.1 智能专用装备行业现状**
    - 9.1.1 智能专用装备行业范围界定
    - 9.1.2 中国智能专用装备行业发展现状
  - 9.2 智能专用装备行业领先模式借鉴**
    - 9.2.1 国外领先地区模式
    - 9.2.2 中国模式走向借鉴

- 9.3 智能专用装备行业领先企业分析
  - 9.3.1 智能专用装备企业整体概况
  - 9.3.2 天地科技股份有限公司
  - 9.3.3 尤洛卡精准信息工程股份有限公司
  - 9.3.4 深圳雷柏科技股份有限公司
- 9.4 智能专用装备行业发展前景分析
- 第10章：智能装备关键部件经验借鉴及发展前景
  - 10.1 关键基础零部件行业发展分析
    - 10.1.1 关键基础零部件行业发展概况
    - 10.1.2 关键基础零部件行业产品市场分析
  - 10.2 元器件行业发展分析
    - 10.2.1 元器件行业发展概况
    - 10.2.2 元器件行业经营分析
    - 10.2.3 元器件行业产品市场分析
  - 10.3 智能装备关键部件行业领先模式借鉴
    - 10.3.1 智能装备关键部件行业领先地区模式借鉴
    - 10.3.2 国内智能装备关键部件企业可选择模式
  - 10.4 智能装备关键部件行业领先企业分析
    - 10.4.1 关键基础零部件领先企业
    - 10.4.2 关键器件领先企业
- 展望篇——
- 第11章：中国智能制造装备行业发展环境洞察
  - 11.1 中国智能制造装备行业经济（Economy）环境分析
    - 11.1.1 中国宏观经济发展现状
    - 11.1.2 宏观经济走势预测
    - 11.1.3 经济环境对智能制造装备行业的影响
  - 11.2 中国智能制造装备行业社会（Society）环境分析
    - 11.2.1 中国智能制造装备行业社会环境分析
    - 11.2.2 社会环境对智能制造装备行业发展的影响分析
  - 11.3 中国智能制造装备行业政策（Policy）环境分析
    - 11.3.1 行业主要政策法规汇总
    - 11.3.2 重点政策分析
    - 11.3.3 政策环境对智能制造装备行业的影响
  - 11.4 中国智能制造装备行业技术（Technology）环境分析
    - 11.4.1 中国智能制造装备研发投入
    - 11.4.2 中国智能制造装备技术水平
    - 11.4.3 中国智能制造重点布局技术方向
    - 11.4.4 中国智能制造装备技术发展趋势
    - 11.4.5 技术环境对行业发展的影响分析
  - 11.5 中国智能制造装备行业SWOT分析
  - 11.6 中国智能制造装备行业发展潜力评估
- 第12章：中国智能制造装备行业市场前景及发展趋势洞悉
  - 12.1 中国智能制造装备行业未来关键增长点
    - 12.1.1 制造业加速转型，推动智能装备行业规模增长
    - 12.1.2 跨界服务、增值服务、生产型服务等新型服务不断涌现
    - 12.1.3 新兴产业链格局促进整个产业体系演进升级
  - 12.2 中国智能制造装备行业发展前景预测
  - 12.3 中国智能制造装备行业发展趋势洞悉
    - 12.3.1 高端装备国产化需求增加，技术实力将成未来竞争关键
    - 12.3.2 人工智能技术加速在智能制造装备业的落地应用
    - 12.3.3 智能制造装备行业自动化、集成化、信息化趋势明显
    - 12.3.4 工业自动化和智能化向全行业扩散
- 第13章：中国智能制造装备行业投资战略规划策略及建议
  - 13.1 智能制造装备行业进入与退出壁垒
    - 13.1.1 进入壁垒
    - 13.1.2 退出壁垒
  - 13.2 智能制造装备行业投资风险预警
  - 13.3 智能制造装备行业投资机会分析
    - 13.3.1 产业链薄弱环节投资机会

- 13.3.2 优势细分领域投资机会
- 13.3.3 重点区域市场投资机会
- 13.4 智能制造装备行业投资价值评估
- 13.5 智能制造装备行业投资策略建议
- 13.6 智能制造装备行业可持续发展建议
  - 13.6.1 重视关键领域技术研发
  - 13.6.2 打造全生产服务生态链
  - 13.6.3 应用新一代信息技术，革新营销
  - 13.6.4 政企联动，鼓励智能制造服务化

## 图表目录

- 图表1: 智能制造装备系统主要特征
- 图表2: 智能制造装备产业专业术语说明
- 图表3: 智能制造装备的分类
- 图表4: 智能制造装备产业覆盖范围
- 图表5: 中国智能制造装备产业监管体系
- 图表6: 中国智能制造装备产业主管部门
- 图表7: 中国智能制造装备产业自律组织
- 图表8: 2023-2025年智能制造装备行业现行相关标准汇总
- 图表9: 智能制造装备产业链结构梳理
- 图表10: 智能制造装备产业链生态全景图谱
- 图表11: 智能制造装备产业链区域热力图
- 图表12: 本报告研究范围界定
- 图表13: 本报告权威数据资料来源汇总
- 图表14: 本报告的主要研究方法及统计标准说明
- 图表15: 2024年中国装备制造业各细分产业总营收及占比汇总（单位：万亿元，%）
- 图表16: 中国装备制造业与海外发达国家差距体现
- 图表17: 2016-2024年装备制造业主营业务收入变化情况（单位：万亿元）
- 图表18: 中国制造业企业升级转型五大途径
- 图表19: 综合供应商相较于设备供应商的优势
- 图表20: 《中国制造2025》和《高端装备创新工程实施指南（2016-2020年）》的高端装备制造领域
- 图表21: 截至2024年我国高端装备领域依赖进口占比情况（单位：%）
- 图表22: 2018-2024年中国海洋工程专用设备制造增加值增长情况（单位：亿元，%）
- 图表23: 轨道交通装备行业关键性技术发展趋势
- 图表24: 北斗卫星导航四步走战略规划
- 图表25: 2022-2024年中国主要卫星导航终端产品销量（单位：亿台/套，亿部，亿台，台/套）
- 图表26: 2018-2024年中国航空航天装备产业规模（单位：亿元，%）
- 图表27: 高端装备制造行业发展方向
- 图表28: 工业革命发展历程
- 图表29: 八大典型智能制造模式
- 图表30: 2017-2024年中国智能制造装备行业市场规模变化情况（单位：万亿元）
- 图表31: 世界主要国家或地区装备制造业情况分析
- 图表32: 中国智能制造装备企业集聚城市
- 图表33: 珠三角智能制造装备重点区域情况分析
- 图表34: 2015-2025年珠三角智能制造装备行业相关配套政策
- 图表35: 广东省智能制造行业重点发展方向分析
- 图表36: 广东省“十大战略性支柱产业”和“十大战略性新兴产业”集群
- 图表37: 东莞市智能制造行业重点发展方向分析
- 图表38: 东莞市战略性新兴产业基地规划建设情况
- 图表39: 深圳智能制造装备行业优势
- 图表40: 深圳智能制造装备行业劣势
- 图表41: 深圳市智能制造行业重点发展方向分析
- 图表42: 长三角智能制造装备重点区域情况分析
- 图表43: 2018-2025年上海市智能制造装备行业相关配套政策
- 图表44: 2011-2024年上海市规模以上工业总产值变化情况（单位：亿元）

- 图表45: 2016-2024年上海市战略性新兴产业总产值变化情况 (单位: 亿元)
- 图表46: 2016-2024年上海市工业机器人产量变化情况 (单位: 万套)
- 图表47: 智能基础装备重点发展领域
- 图表48: 重大智能成套装备重点发展领域
- 图表49: 核心智能测控装置与部件重点发展领域
- 图表50: 截至2025年江苏省智能制造装备行业相关配套政策
- 图表51: 2016-2024年江苏省战略性新兴产业产值增速及占规上总产值比重 (单位: %)
- 图表52: 江苏省智能制造行业重点发展方向分析
- 图表53: 截至2025年浙江省智能制造装备行业相关配套政策
- 图表54: 2016-2024年浙江省智能制造装备产业增加值变化情况 (单位: 亿元)
- 图表55: 浙江省智能装备行业重点发展方向分析
- 图表56: 浙江省智能制造装备行业特色基地
- 图表57: 环渤海智能制造装备重点区域情况分析
- 图表58: 北京市智能装备领域智能工厂名单
- 图表59: 北京市智能制造装备行业重点发展方向分析
- 图表60: 北京市智能制造装备产业主要聚集区及布局领域
- 图表61: 截至2025年天津市智能制造装备行业相关配套政策
- 图表62: 天津市智能制造行业重点发展方向分析
- 图表63: 天津市5个超千亿元级装备制造业基地
- 图表64: 截至2025年山东省智能制造装备行业相关配套政策
- 图表65: 山东省智能制造行业重点发展领域分析
- 图表66: 山东省部分高端装备产业基地 (园区)
- 图表67: 截至2025年河北省智能制造装备行业相关配套政策
- 图表68: 河北省智能制造装备行业重点发展领域
- 图表69: 河北省装备制造业重点产业园区
- 图表70: 2016-2024年中国仪器仪表制造业营业收入变化情况 (单位: 亿元)
- 图表71: 2015-2024年中国仪器仪表制造业规模以上工业企业利润总额变化情况 (单位: 亿元)
- 图表72: 中国仪器仪表行业主要发展方向分析
- 图表73: 中国仪器仪表行业具体发展目标分析
- 图表74: 智能仪器仪表行业发展历程
- 图表75: 2021-2024年中国自动化仪器仪表行业市场规模 (单位: 亿元)
- 图表76: 智能仪器仪表厂竞争格局图
- 图表77: 2016-2024年中国电工仪器仪表产量变化情况 (单位: 万台)
- 图表78: 2013-2024年国家电网对智能电表的招标量 (单位: 万台)
- 图表79: 2021-2024年我国智能水表销量情况 (单位: 万台)
- 图表80: 中国仪器仪表行业关键技术分析
- 图表81: 智能仪器仪表的优势分析
- 图表82: 智能仪器仪表主要技术进展分析
- 图表83: 智能仪器仪表市场需求对象及覆盖范围
- 图表84: 智能仪器仪表行业主要发展模式
- 图表85: 安捷伦在华机构汇总
- 图表86: 安捷伦智能仪器仪表业务现状
- 图表87: 安捷伦智能仪器仪表业务模式优势总结
- 图表88: 安捷伦业务模式经验借鉴
- 图表89: 华立科技股份有限公司基本信息表
- 图表90: 华立科技股份有限公司智能仪器仪表业务合作伙伴
- 图表91: 华立科技股份有限公司发展智能仪器仪表优劣势分析
- 图表92: 聚光科技 (杭州) 股份有限公司基本信息表
- 图表93: 截至2025年聚光科技 (杭州) 股份有限公司专利情况 (单位: 项)
- 图表94: 2013-2025年聚光科技 (杭州) 股份有限公司营业收入 (单位: 亿元)
- 图表95: 2024年聚光科技 (杭州) 股份有限公司分产品经营情况表 (单位: %, 亿元)
- 图表96: 聚光科技 (杭州) 股份有限公司发展智能仪器仪表优劣势分析
- 图表97: 重庆川仪自动化股份有限公司基本信息表
- 图表98: 截至2023年底重庆川仪自动化股份有限公司专利情况 (单位: 项)
- 图表99: 2013-2025年重庆川仪自动化股份有限公司营业收入 (单位: 亿元)
- 图表100: 2024年重庆川仪自动化股份有限公司主要产品营业收入情况 (单位: 亿元, %)
- 图表101: 重庆川仪自动化股份有限公司发展智能仪器仪表优劣势分析
- 图表102: 深圳市科陆电子科技股份有限公司基本信息表
- 图表103: 截至2025年深圳市科陆电子科技股份有限公司专利情况 (单位: 项)

图表104: 2013-2025年深圳市科陆电子科技股份有限公司营业收入变化情况 (单位: 亿元)  
图表105: 2024年深圳市科陆电子科技股份有限公司主要产品营业收入情况 (单位: 亿元, %)  
图表106: 深圳市科陆电子科技股份有限公司发展智能仪器仪表优劣势分析  
图表107: 河北先河环保科技股份有限公司基本信息表  
图表108: 截至2025年河北先河环保科技股份有限公司专利情况 (单位: 项)  
图表109: 2013-2025年河北先河环保科技股份有限公司营业收入及增速 (单位: 亿元)  
图表110: 2024年河北先河环保科技股份有限公司分产品经营情况表 (单位: 亿元, %)  
图表111: 河北先河环保科技股份有限公司发展智能仪器仪表优劣势分析  
图表112: 智能仪器仪表技术发展趋势分析  
图表113: 2025-2030年中国自动化仪器仪表行业市场规模预测 (单位: 亿元)  
图表114: 2023-2024年机床工具行业营业收入变化情况 (单位: 亿元, %)  
图表115: 2014-2024年我国金属切削机床及金属成形机床产量情况 (单位: 万台)  
图表116: 2024年中国机床市场竞争格局 (单位: 亿元, %)  
图表117: 2015-2024年中国机床行业数控化率 (单位: %)  
图表118: 2018-2024年中国数控金属切削机床产量情况 (单位: 万台)  
图表119: 2018-2024年我国数控金属成形机床产量情况图 (单位: 万台)  
图表120: 机床行业发展趋势  
略.....完整目录请咨询客服

如需了解报告详细内容, 请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线: 400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件: [service@qianzhan.com](mailto:service@qianzhan.com)

或登录网站: <https://bg.qianzhan.com/>

我们会竭诚为您服务!